

## **PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 6 (II ZO)**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : "Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszaniowej przy ul. Kołtątaja 29, 31, 33, 35 w Policach wraz z robotami towarzyszącymi, administrowanego przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Policach"

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Kołtątaja 29, 31, 33, 35

INWESTOR : Wspólnota Mieszaniowa nr 36 nieruchomości przy ul. Kołtątaja 29, 31, 33, 35 w Policach, w imieniu której działa Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Policach

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

ZAKTUALIZOWAŁ PRZEDMIAR : Tomasz Prymon

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Henryk Mańkowski

DATA AKTUALIZACJI : 15.04.2021

ZAKTUALIZOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data aktualizacji  
15.04.2021

Data zatwierdzenia

| Lp.          | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                            | Razem   |
|--------------|-----------------------------------|---|--|------------------------------------|---------|
| <b>1</b>     |                                   | <b>Roboty przygotowawcze</b>  |  |                                    |         |
| <b>1.1</b>   |                                   | <b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>  |  |                                    |         |
| <b>1.1.1</b> |                                   | <b>Okna / wyposażone w nawiewniki higrosterowalne</b>   |  |                                    |         |
| 1            | KNR 0-19<br>d.1. 0929-01<br>1.1   | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m <sup>2</sup><br><br>< piwnice > 0,86*0,42*16+0,87*0,49*16  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>12,600                     |         |
|              |                                   |   |  | RAZEM                              | 12,600  |
| 2            | KNR 0-19<br>d.1. 0930-05<br>1.1   | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup><br><br>< piwnica - węzeł cieplny > 0,89*0,63*2+0,91*0,64*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2,286                      |         |
|              |                                   |   |  | RAZEM                              | 2,286   |
| 3            | KNR 0-19<br>d.1. 0930-06<br>1.1   | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup><br><br>< piwnica - węzeł cieplny > 0,92*1,55+0,87*1,25*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>3,601                      |         |
|              |                                   |   |  | RAZEM                              | 3,601   |
| 4            | KNR 0-19<br>d.1. 0930-06<br>1.1   | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup><br><br>< kl. schodowa > 1,65*0,75*4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4,950                      |         |
|              |                                   |   |  | RAZEM                              | 4,950   |
| 5            | KNR 0-19<br>d.1. 0929-07<br>1.1   | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup><br><br>< kl. schodowa > 1,65*1,00*12   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>19,800                     |         |
|              |                                   |   |  | RAZEM                              | 19,800  |
| 6            | KNR 4-01<br>d.1. 0708-01<br>1.1   | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm<br><br>< piwnice > (0,86+0,42)*2*16+(0,87+0,49)*2*16<br>< piwnica - węzeł cieplny > (0,89+0,63)*2*2+(0,91+0,64)*2*2+(0,92+1,55)*2+(0,87+1,25)*2<br>< kl. schodowa > (1,65+0,75*2)*4+(1,65+1,00*2)*12 | m<br><br>m<br><br>m                                    | <br><br>84,480<br>21,460<br>56,400 |         |
|              |                                   |   |  | RAZEM                              | 162,340 |
| 7            | KNR 4-01<br>d.1. 0354-11<br>1.1   | Wykucie z muru podokienników drewnianych<br><br>< kl. schodowa > 1,65*16  | m<br><br>m   | <br><br>26,400                     |         |
|              |                                   |   |  | RAZEM                              | 26,400  |
| 8            | KNR 2-02<br>d.1. 0129-02<br>1.1   | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m ( parapety HDF wilgocioodporne )<br><br>< kl. schodowa > 16   | szt<br><br>szt   | <br><br>16,000                     |         |
|              |                                   |   |  | RAZEM                              | 16,000  |
| <b>1.1.2</b> |                                   | <b>Wymiana drzwi wejściowych do wiatrolapów zewnętrznych i wewnętrznych</b>   |  |                                    |         |
| 9            | KNR 4-01<br>d.1. 0354-10<br>1.2   | Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup><br><br>< wejścia do klatek schodowych - drzwi zewnętrzne > 2,35*2,51*4<br>< wejścia do klatek schodowych - drzwi wewnętrzne > 2,35*2,51*4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>23,594<br>23,594           |         |
|              |                                   |   |  | RAZEM                              | 47,188  |
| 10           | KNR-W 2-02<br>d.1. 1040-02<br>1.2 | Osadzenie drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych<br><br>< wejścia do klatek schodowych - drzwi zewnętrzne > 2,35*2,51*4<br>< wejścia do klatek schodowych - drzwi wewnętrzne > 2,35*2,51*4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>23,594<br>23,594           |         |
|              |                                   |   |  | RAZEM                              | 47,188  |
| 11           | KNR 4-01<br>d.1. 0711-05<br>1.2   | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.)<br><br>(2,35+2,53*2)*0,35*12   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>31,122                     |         |
|              |                                   |   |  | RAZEM                              | 31,122  |
| <b>1.1.3</b> |                                   | <b>Wymiana drzwi zewnętrznych do piwnicy</b>  |  |                                    |         |
| 12           | KNR 4-01<br>d.1. 0354-10<br>1.3   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>   |                                    |         |

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.   | Razem     |
|-------------------|---------------------------------|---|----------------|-----------|-----------|
|                   |                                 | 1,23*2,07   | m <sup>2</sup> | 2,546     |           |
|                   |                                 |   |                | RAZEM     | 2,546     |
| 13<br>d.1.<br>1.3 | KNR-W 2-02<br>1203-02           | Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   |                                 | 1,23*2,07   | m <sup>2</sup> | 2,546     |           |
|                   |                                 |   |                | RAZEM     | 2,546     |
| 14<br>d.1.<br>1.3 | KNR 4-01<br>0711-05             | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.)                                    | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   |                                 | (1,23+2,07*2)*0,40  | m <sup>2</sup> | 2,148     |           |
|                   |                                 |   |                | RAZEM     | 2,148     |
| <b>1.2</b>        |                                 | <b>Demontaż izolacji termicznej ścian</b>   |                |           |           |
| 15<br>d.1.2       | KNR 0-23<br>2612-01<br>analogia | Demontaż izolacji termicznej ze ścian budynku - / płyty styropianowe z wyprawą elewacyjną .   | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   |                                 | poz.18+poz.30   | m <sup>2</sup> | 2 022,091 |           |
|                   |                                 |   |                | RAZEM     | 2 022,091 |
| <b>1.3</b>        |                                 | <b>Demontaż obudowy metalowej na szczycie budynku</b>   |                |           |           |
| 16<br>d.1.3       | Kalkulacja<br>własna            | Demontaż obudowy metalowej wraz z cokołem betonowym na szczycie budynku   | szt            |           |           |
|                   |                                 | 1   | szt            | 1,000     |           |
|                   |                                 |   |                | RAZEM     | 1,000     |
| <b>2</b>          |                                 | <b>Ściany powyżej cokołu</b>  |                |           |           |
| <b>2.1</b>        |                                 | <b>Ocieplenie ścian</b>   |                |           |           |
| 17<br>d.2.1       | KNR-W 2-02<br>0923-01           | Ostony okien folią polietylenową  | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   |                                 | < szczyty > (1,90*1,50*3+1,20*1,20*1)+(1,20*1,20*1)   | m <sup>2</sup> | 11,430    |           |
|                   |                                 | < elew. front. > (1,40*1,40*6+0,80*2,26*6+1,65*0,75*1+1,65*1,00*3+0,80*1,45*8)*4  | m <sup>2</sup> | 152,302   |           |
|                   |                                 | < elew. tylna > (0,80*1,45*4+0,80*2,12*2+1,45*1,45*1+1,90*1,50*15)*3+(0,80*1,45*4+0,80*2,12*2+1,90*1,50*12+1,45*1,45*1)                                       | m <sup>2</sup> | 202,988   |           |
|                   |                                 | < elew. tylna - lukarny > 1,50*1,23*8   | m <sup>2</sup> | 14,760    |           |
|                   |                                 | < otwory drzwiowe > 2,35*1,18*4   | m <sup>2</sup> | 11,092    |           |
|                   |                                 |   |                | RAZEM     | 392,572   |
| 18<br>d.2.1       | KNR 0-23<br>2611-01             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   |                                 | < elew. frontowa > 65,53*11,90  | m <sup>2</sup> | 779,807   |           |
|                   |                                 | < elewacja tylna, > 69,13*11,90   | m <sup>2</sup> | 822,647   |           |
|                   |                                 | <elewacje szczytowe >(14,60*11,90+14,60*4,50*0,5)*2   | m <sup>2</sup> | 413,180   |           |
|                   |                                 | ościeża okienne   |                |           |           |
|                   |                                 | < szczyty > [(1,90+1,50*2)*3+(1,00+1,00*2)+(1,00*1,00*2)]*0,15  | m <sup>2</sup> | 2,955     |           |
|                   |                                 | < elew. front. > [(1,40+1,40*2)*6+(0,80+2,26*2)*6+(1,65+0,75*2)+(1,65+1,00*2)*3+(0,80+1,45*2)*8]*4]*0,15  | m <sup>2</sup> | 60,492    |           |
|                   |                                 | < elew. tylna > [(0,80+1,45*2)*4+(0,80+2,12*2)*2+(1,45+1,45*2)+(1,90+1,50*2)*15*3]*0,15+[(0,80+1,45*2)*4+(0,80+2,12*2)*2+(1,90+1,50*2)*12+(1,45+1,45*2)]*0,15 | m <sup>2</sup> | 50,664    |           |
|                   |                                 | ościeża drzwiowe  |                |           |           |
|                   |                                 | < otwory drzwiowe > (2,35+1,18*2)*4*0,25  | m <sup>2</sup> | 4,710     |           |
|                   |                                 | < - otwory okienne i drzwiowe > -392,57   | m <sup>2</sup> | -392,570  |           |
|                   |                                 |   |                | RAZEM     | 1 741,885 |
| 19<br>d.2.1       | KNR 0-23<br>2611-02             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   |                                 | poz.18  | m <sup>2</sup> | 1 741,885 |           |
|                   |                                 |   |                | RAZEM     | 1 741,885 |
| 20<br>d.2.1       | KNR 0-23<br>2612-09             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej   | m              |           |           |
|                   |                                 | (65,53+69,13+14,60*2)   | m              | 163,860   |           |
|                   |                                 |   |                | RAZEM     | 163,860   |
| 21<br>d.2.1       | KNR 0-23<br>2612-01             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   |                                 | poz.18  | m <sup>2</sup> | 1 741,885 |           |
|                   |                                 | < minus ościeża >- (2,96+60,49+50,66+4,71)  | m <sup>2</sup> | -118,820  |           |
|                   |                                 |   |                | RAZEM     | 1 623,065 |
| 22<br>d.2.1       | KNR 0-23<br>2612-02             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3 cm -przyklejenie płyt styropianowych do ościeży   | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   |                                 | < otwory okienne > (2,96+60,49+50,66)/0,15*0,30   | m <sup>2</sup> | 228,220   |           |



| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------|---------------------------------|--|----------------|---------|---------|
|            | Ściany loggi od strony klatki   |  | m <sup>2</sup> | 202,446 |         |
|            |                                 | klatka 29<br>1,2*8,1*2   | m <sup>2</sup> | 19,440  |         |
|            |                                 | klatka 31<br>1,2*8,1*2   | m <sup>2</sup> | 19,440  |         |
|            |                                 | klatka 33<br>1,2*8,1*2   | m <sup>2</sup> | 19,440  |         |
|            |                                 | klatka 35<br>1,2*8,1*2   | m <sup>2</sup> | 19,440  |         |
|            |                                 | B (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | 77,760  |         |
|            |                                 |  |                | RAZEM   | 280,206 |
| 31 d.2.2   | KNR 0-23<br>2611-02             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.30  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 280,206 |         |
|            |                                 |  |                | RAZEM   | 280,206 |
| 32 d.2.2   | KNR 0-23<br>2612-01             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.30   | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 280,206 |         |
|            |                                 |  |                | RAZEM   | 280,206 |
| 33 d.2.2   | KNR 0-23<br>2612-06             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.30  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 280,206 |         |
|            |                                 |  |                | RAZEM   | 280,206 |
| 34 d.2.2   | KNR 0-23<br>2612-08             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym 2,55*60+8,1*8  | m              |         |         |
|            |                                 |  | m              | 217,800 |         |
|            |                                 |  |                | RAZEM   | 217,800 |
| 35 d.2.2   | KNR 0-23<br>0931-02             | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.30   | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 280,206 |         |
|            |                                 |  |                | RAZEM   | 280,206 |
| 36 d.2.2   | KNR AT-31<br>0601-02            | Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoża silnie chłonne poz.30  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 280,206 |         |
|            |                                 |  |                | RAZEM   | 280,206 |
| <b>2.3</b> |                                 | <b>Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne</b>   |                |         |         |
| 37 d.2.3   | KNR 4-01<br>0535-08<br>analogia | Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów<br><br>< szczyty > (1,90*3+1,00*2)*0,3<br>< elew. front. > (1,40*6+0,80*6+1,65*4+0,80*8)*4*0,3<br>< elew. tylna > [0,80*4+0,80*2+1,45+1,90*15]*3*0,30+(0,80*4+0,80*2+1,90*12+1,45)*0,3                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 2,310   |         |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 31,440  |         |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 39,990  |         |
|            |                                 |  |                | RAZEM   | 73,740  |
| 38 d.2.3   | KNR-W 2-02<br>0921-04           | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki podokienne<br><br>< szczyty > (1,90*3+1,00*2)*0,25<br>< elew. front. > (1,40*6+0,80*6+1,65*4+0,80*8)*4*0,25<br>< elew. tylna > [0,80*4+0,80*2+1,45+1,90*15]*3*0,30+(0,80*4+0,80*2+1,90*12+1,45)*0,25 | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 1,925   |         |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 26,200  |         |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 38,538  |         |
|            |                                 |  |                | RAZEM   | 66,663  |
| 39 d.2.3   | NNRNKB<br>202 0541-02           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ( parapety zewnętrzne )<br>poz.37/0,30*0,4   | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                 |  | m <sup>2</sup> | 98,320  |         |
|            |                                 |  |                | RAZEM   | 98,320  |
| <b>2.4</b> |                                 | <b>Wykonanie napisów adresowych na elewacji</b>  |                |         |         |
| 40 d.2.4   | Kalkulacja własna               | Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/<br>2  | kpl            |         |         |
|            |                                 |  | kpl            | 2,000   |         |
|            |                                 |  |                | RAZEM   | 2,000   |
| <b>2.5</b> |                                 | <b>Ościeża drzwiowe - obłożone płytkami klinkierowymi</b>  |                |         |         |
| 41 d.2.5   | KNR AT-22<br>0301-01            | Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm  | m <sup>2</sup> |         |         |









| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|---------------------|---|----------------|---------|---------|
|             |                     | < lokal nr 1,2 > (0,27+1,26+2,73+1,98)+(0,35+1,20+2,63+1,23+0,17)   | m              | 11,820  |         |
|             |                     | < lokal nr 3,5 > (0,14+1,14+2,57+1,09+0,35)*2   | m              | 10,580  |         |
|             |                     | < lokal nr 4,6 > (0,35+1,09+2,63+1,12+0,33)*2   | m              | 11,040  |         |
|             |                     | klatka 35   |                |         |         |
|             |                     | < lokal nr 1,2 > (0,27+1,20+2,60+1,86)+(0,36+1,64+2,51+1,23+0,17)   | m              | 11,840  |         |
|             |                     | < lokal nr 4,7 > (0,14+1,26+2,66+1,20+0,35)*2   | m              | 11,220  |         |
|             |                     | < lokal nr 6,9 > (0,35+1,16+2,51+1,16+0,35)*2   | m              | 11,060  |         |
|             |                     | elewacja tylna  |                |         |         |
|             |                     | klatka 29   |                |         |         |
|             |                     | < lokal nr 7,8 > (1,11+5,50+1,11)+(1,11+47+1,11)  | m              | 56,940  |         |
|             |                     | klatka 31   |                |         |         |
|             |                     | < lokal nr 7,8 > (1,20+5,49+1,20)+ (1,20+5,66+1,20)   | m              | 15,950  |         |
|             |                     | klatka 33   |                |         |         |
|             |                     | < lokal nr 7,8 > (1,16+5,49+1,16)+(1,16+5,62+1,16)  | m              | 15,750  |         |
|             |                     | klatka 35   |                |         |         |
|             |                     | < lokal nr 10,11 > (1,15+5,39+1,15)+(1,15+5,62+1,15)  | m              | 15,610  |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 240,370 |
| <b>3.3</b>  |                     | <b>Ocieplenie płyt balkonowych od spodu, strop loggi</b>  |                |         |         |
| 59<br>d.3.3 | KNR 0-23<br>2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - płyty loggi od spodu, elewacja frontowa loggie I i II piętra | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                     | klatka 29   |                |         |         |
|             |                     | < lokal nr 1,2 > 4,49+5,17  | m <sup>2</sup> | 9,660   |         |
|             |                     | < lokal nr 3,5 > 5,51*2   | m <sup>2</sup> | 11,020  |         |
|             |                     | < lokal nr 4,6 > 5,59*2   | m <sup>2</sup> | 11,180  |         |
|             |                     | klatka 31   |                |         |         |
|             |                     | < lokal nr 1,2 > 5,68+5,49  | m <sup>2</sup> | 11,170  |         |
|             |                     | < lokal nr 3,5 > 5,40*2   | m <sup>2</sup> | 10,800  |         |
|             |                     | < lokal nr 4,6 > 5,53*2   | m <sup>2</sup> | 11,060  |         |
|             |                     | klatka 33   |                |         |         |
|             |                     | < lokal nr 1,2 > 5,36+5,49  | m <sup>2</sup> | 10,850  |         |
|             |                     | < lokal nr 3,5 > 5,08*2   | m <sup>2</sup> | 10,160  |         |
|             |                     | < lokal nr 4,6 > 5,65*2   | m <sup>2</sup> | 11,300  |         |
|             |                     | klatka 35   |                |         |         |
|             |                     | < lokal nr 1,2 > 5,02+5,35  | m <sup>2</sup> | 10,370  |         |
|             |                     | < lokal nr 4,7 > 5,45*2   | m <sup>2</sup> | 10,900  |         |
|             |                     | < lokal nr 6,9 > 5,40*2   | m <sup>2</sup> | 10,800  |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 129,270 |
| 60<br>d.3.3 | KNR 0-23<br>2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - strop loggi  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                     | elewacja frontowa   |                |         |         |
|             |                     | klatka 29   |                |         |         |
|             |                     | < nad lokalem nr 5 > 2,62*1,24  | m <sup>2</sup> | 3,249   |         |
|             |                     | < nad lokalem nr 6 > 2,61*1,2   | m <sup>2</sup> | 3,132   |         |
|             |                     | klatka 31   |                |         |         |
|             |                     | < nad lokalem nr 5 > 2,77*1,2   | m <sup>2</sup> | 3,324   |         |
|             |                     | < nad lokalem nr 6 > 2,64*1,2   | m <sup>2</sup> | 3,168   |         |
|             |                     | klatka 33   |                |         |         |
|             |                     | < nad lokalem nr 5 > 2,57*1,14  | m <sup>2</sup> | 2,930   |         |
|             |                     | < nad lokalem nr 6 > 2,63*1,12  | m <sup>2</sup> | 2,946   |         |
|             |                     | klatka 35   |                |         |         |
|             |                     | < nad lokalem nr 7 > 2,66*1,2   | m <sup>2</sup> | 3,192   |         |
|             |                     | < nad lokalem nr 9 > 2,51*1,2   | m <sup>2</sup> | 3,012   |         |
|             |                     | elewacja tylna  |                |         |         |
|             |                     | klatka 29   |                |         |         |
|             |                     | < nad lokalem nr 7,8 > 6,07+6,10  | m <sup>2</sup> | 12,170  |         |
|             |                     | klatka 31   |                |         |         |
|             |                     | < nad lokalem nr 7,8 > 6,83+6,63  | m <sup>2</sup> | 13,460  |         |
|             |                     | klatka 33   |                |         |         |
|             |                     | < nad lokalem nr 7,8 > 6,56+6,41  | m <sup>2</sup> | 12,970  |         |
|             |                     | klatka 35   |                |         |         |
|             |                     | < nad lokalem nr 10,11 > 6,50+6,24  | m <sup>2</sup> | 12,740  |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 76,293  |
| 61<br>d.3.3 | KNR 0-23<br>2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                     | poz.59+poz.60   | m <sup>2</sup> | 205,563 |         |
|             |                     |   |                | RAZEM   | 205,563 |



| Lp.         | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
|             |                                     | < lokal nr 1,2 > 5,68+5,49<br>klatka 33  | m <sup>2</sup> | 11,170  |         |
|             |                                     | < lokal nr 1,2 > 5,36+5,49<br>klatka 35  | m <sup>2</sup> | 10,850  |         |
|             |                                     | < lokal nr 1,2 > 5,02+5,35   | m <sup>2</sup> | 10,370  |         |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 42,050  |
| 66<br>d.3.3 | KNR 0-23<br>2612-06                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki do płyt balkonowych od spodu<br>poz.65  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     |  | m <sup>2</sup> | 42,050  |         |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 42,050  |
| 67<br>d.3.3 | KNR 0-23<br>0931-02                 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>poz.61+poz.65                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     |  | m <sup>2</sup> | 247,613 |         |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 247,613 |
| 68<br>d.3.3 | KNR-W 2-02<br>1519-02               | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową<br>poz.67   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     |  | m <sup>2</sup> | 247,613 |         |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 247,613 |
| <b>4</b>    |                                     | <b>Ocieplenie i osuszenie ścian fundamentowych</b>   |                |         |         |
| 69<br>d.4   | KNR 4-01<br>0102-02                 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (do głębokości ław fundamentowych, śr. głębokość 1,4 m)<br>(65,53+69,13+14,60*2)*1,40*0,80   | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |                                     |  | m <sup>3</sup> | 183,523 |         |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 183,523 |
| 70<br>d.4   | KNR 0-23<br>2611-01                 | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>(67,66+69,13+14,60*2)*1,40  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     |  | m <sup>2</sup> | 232,386 |         |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 232,386 |
| 71<br>d.4   | KNR AT-40<br>0408-02 -<br>analogia  | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - (fundamentów i ścian fundamentowych) -/ powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa /<br>poz.70 | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     |  | m <sup>2</sup> | 232,386 |         |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 232,386 |
| 72<br>d.4   | KNNR-W 3<br>0207-03                 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm na klej<br>(67,66+69,13+14,60*2)*1,0   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     |  | m <sup>2</sup> | 165,990 |         |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 165,990 |
| 73<br>d.4   | KNNR-W 3<br>0207-01                 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni<br>poz.70   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                     |  | m <sup>2</sup> | 232,386 |         |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 232,386 |
| 74<br>d.4   | KNR 4-01<br>0105-02                 | Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III<br>poz.69   | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |                                     |  | m <sup>3</sup> | 183,523 |         |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 183,523 |
| <b>5</b>    |                                     | <b>Studzienka doświetlająca okno piwniczne</b>   |                |         |         |
| 75<br>d.5   | Kalkulacja<br>własna                | Zamontowanie typowych studzienek przyokiennych z tworzyta sztucznego / 1,00x0,70x0,50 m / z kpl. odwodnienia<br>< elewacja szczytowa > 1   | szt            |         |         |
|             |                                     |  | szt            | 1,000   |         |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 76<br>d.5   | Kalkulacja<br>własna                | Wykonanie dołu chłonnych - / W/G projektu / do odprowadzenia wody opadowej ze studzienki wylazu piwnicznego .<br>1   | kpl            |         |         |
|             |                                     |  | kpl            | 1,000   |         |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 77<br>d.5   | KNR-W 2-15<br>0203-02 -<br>analogia | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych - odprowadzenie wody do dołu chłonnego wykonanego w/g rys, S/2<br>0,80*1                                       | m              |         |         |
|             |                                     |  | m              | 0,800   |         |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 0,800   |
| <b>6</b>    |                                     | <b>Przerobienie kraty studzienki doświetlającej przy oknach węzła cieplnego - na projekcie okna oznaczono symbolem O4 - / przestosowanie kraty do otworu po dociepleniu ścian /</b>                    |                |         |         |
| 78<br>d.6   | Kalkulacja<br>własna                | Przerobienie istniejącej kraty studzienkowej do otworu po wykonaniu docieplenia ściany.<br>1   | kpl1           |         |         |
|             |                                     |  | kpl1           | 1,000   |         |
|             |                                     |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| <b>7</b>    |                                     | <b>Cokół budynku</b>   |                |         |         |

| Lp.       | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.   | Razem   |
|-----------|--|--|--|---|---------|
| 79<br>d.7 | KNR 4-01<br>0701-03                      | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-<br>lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2<br>< elew. front.> 65,53*(1,35+1,1)/2*25%<br>< elew. tylna >69,13*(1,35+0,84)/2*25%<br>< szczyty > 14,60*1,35+14,60*(1,1+0,84)*0,5*25%<br>< zewnętrzne zejście do piwnicy > (1,17+1,84)*1,41+(1,61*1,41*0,5)*25% | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>20,069<br>18,924<br>23,251<br>4,528                         |         |
|           |  |  |  | RAZEM   | 66,772  |
| 80<br>d.7 | KNR 0-23<br>2611-01                      | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br>< elew. front.> 65,53*(1,35+1,1)/2<br>< elew. tylna >69,13*(1,35+0,84)/2<br>< szczyty > 14,60*1,35+14,60*(1,1+0,84)*0,5<br>< zewnętrzne zejście do piwnicy > (1,17+1,84)*1,41+(1,61*1,41*0,5)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>80,274<br>75,697<br>33,872<br>5,379                         |         |
|           |  |  |  | RAZEM   | 195,222 |
| 81<br>d.7 | KNR 0-23<br>2611-02                      | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-<br>krotne gruntowanie emulsją gruntującą<br>poz.80   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>195,222   |         |
|           |  |  |  | RAZEM   | 195,222 |
| 82<br>d.7 | KNR AT-31<br>0206-05                     | Ocieplenie ścian cokołu z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty ze<br>styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm<br>poz.80  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>195,222   |         |
|           |  |  |  | RAZEM   | 195,222 |
| <b>8</b>  |  | <b>Zejście do piwnicy ( węzła cieplnego ) - /ściany nieocieplone, posadzka i schody + remont balustrady /</b>  |  |   |         |
| 83<br>d.8 | KNR AT-40<br>0106-02                     | Oczyszczenie i zmycie podłoża<br><br>< ściany > (1,84+1,17)*1,41+(1,6*1,41*0,5)+0,99*(0,36+0,33)*(4,46+0,56)<br>A (suma częściowa)<br><br>< posadzka > 1,84*1,17+0,99*1,17<br>< stopnie schodowe > [1,17*(0,26+0,19)]*7<br>B (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8,801<br>-----<br>8,801<br>3,311<br>3,686<br>-----<br>6,997 |         |
|           |  |  |  | RAZEM   | 15,798  |
| 84<br>d.8 | KNR AT-40<br>0106-03                     | Ręczne gruntowanie podłoża<br>poz.83   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>15,798  |         |
|           |  |  |  | RAZEM   | 15,798  |
| 85<br>d.8 | KNR AT-40<br>0408-02                     | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających<br>(KMB) - nakładana ręcznie<br>poz.83A   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>8,801   |         |
|           |  |  |  | RAZEM   | 8,801   |
| 86<br>d.8 | KNR AT-40<br>0105-04<br>analogia         | Wyrównanie podłoża pionowych i poziomych - warstwa zaprawy grubości 1<br>cm na podłożach pionowych i poziomych<br>poz.83   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>15,798  |         |
|           |  |  |  | RAZEM   | 15,798  |
| 87<br>d.8 | KNR AT-40<br>0105-03<br>analogia         | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoża poziomych<br>poz.83B  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>6,997   |         |
|           |  |  |  | RAZEM   | 6,997   |
| 88<br>d.8 | KNR AT-22<br>0301-01 -<br>przez analogię | Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych klinkierowych 25x6 cm na za-<br>prawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm<br>poz.83A  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>8,801   |         |
|           |  |  |  | RAZEM   | 8,801   |
| 89<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>1511-04<br>analogia        | Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych -<br>betonu<br>poz.83B   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>6,997   |         |
|           |  |  |  | RAZEM   | 6,997   |
| 90<br>d.8 | Kalkulacja<br>własna                     | Wykonanie naprawy balustrady przy zejściu do piwnicy ( węzła cieplnego ) -<br>polegająca na naprawie elementów stalowych, oczyszczeniu i pomalowaniu .<br>(4,46+0,56)*1,10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>5,522   |         |
|           |  |  |  | RAZEM   | 5,522   |
| <b>9</b>  |  | <b>Podesty przed drzwiami wejściowymi</b>  |  |   |         |

| Lp.       | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.            | Razem      |
|-----------|---|---|--|--------------------|------------|
| 91        | KNR-W 4-01<br>d.9 0212-01                                 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ( podest betonowy przed wejściem )<br>2,35*1,18*0,15*4                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>1,664          | <br>1,664  |
|           |   |   |  | RAZEM              | 1,664      |
| 92        | KNR 2-31<br>d.9 0807-01<br>analogia                       | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej<br>2,35*1,32*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>12,408         | <br>12,408 |
|           |   |   |  | RAZEM              | 12,408     |
| 93        | KNR 2-31<br>d.9 0101-05                                   | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-II<br>głębokości 20 cm<br>poz.91/0,15+poz.92   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>23,501         | <br>23,501 |
|           |   |   |  | RAZEM              | 23,501     |
| 94        | KNR 2-31<br>d.9 0114-05 z.o.<br>2.12. 9901-02<br>analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m<br>poz.93                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>23,501         | <br>23,501 |
|           |   |   |  | RAZEM              | 23,501     |
| 95        | KNR 2-31<br>d.9 0407-05                                   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>2,5*2*4  | m<br>m   | <br>20,000         | <br>20,000 |
|           |   |   |  | RAZEM              | 20,000     |
| 96        | KNR 2-31<br>d.9 0511-03                                   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>poz.93  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>23,501         | <br>23,501 |
|           |   |   |  | RAZEM              | 23,501     |
| 97        | KNR 2-02<br>d.9 1219-03                                   | Zamontowanie wycieraczki metalowej ze skrzynką i podłączeniem odpływowym / 60x40 cm /<br>4  | szt.<br>szt.                                       | <br>4,000          | <br>4,000  |
|           |   |   |  | RAZEM              | 4,000      |
| <b>10</b> |   | <b>Remont pokrycia dachowego dachów nad wejściami.</b>  |  |                    |            |
| 98        | KNR 4-01<br>d.10 0519-06                                  | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych<br>3,55*2,25*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>31,950         | <br>31,950 |
|           |   |   |  | RAZEM              | 31,950     |
| 99        | KNR 2-02<br>d.10 0609-01                                  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu twardego ekstrudowanego gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku<br>poz.98                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>31,950         | <br>31,950 |
|           |   |   |  | RAZEM              | 31,950     |
| 100       | KNR 2-02<br>d.10 0507-02                                  | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk<br>< opierzenie ściany ocieplonej na stykuz pokryciem papowym >3,55*0,45*4<br>< wiatrownice > 2,25*2*0,35*4 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6,390<br>6,300 | <br>12,690 |
|           |   |   |  | RAZEM              | 12,690     |
| 101       | KNR 2-02<br>d.10 0507-01                                  | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan - cynk<br><opierzenie okapu > 3,55*0,25*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3,550          | <br>3,550  |
|           |   |   |  | RAZEM              | 3,550      |
| 102       | KNR-W 2-02<br>d.10 0504-01 -<br>przez analogię            | Pokrycie dachów papą podkładową samoprzylepną -/ krycie jednowarstwowe/<br>poz.98   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>31,950         | <br>31,950 |
|           |   |   |  | RAZEM              | 31,950     |
| 103       | KNR-W 2-02<br>d.10 0504-01                                | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe -/ krycie docelowe /<br>poz.98  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>31,950         | <br>31,950 |
|           |   |   |  | RAZEM              | 31,950     |
| <b>11</b> |   | <b>Opaska wokół budynku z płyt chodnikowych 50x50 cm</b>  |  |                    |            |
| 104       | KNR 2-31<br>d.11 0815-02<br>analogia                      | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej<br>(69,13+14,60+67,66+14,60-2,35*4-4,46)*0,50              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>76,065         | <br>76,065 |
|           |   |   |  | RAZEM              | 76,065     |

| Lp.         | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.           | Razem     |
|-------------|---|---|--------------------------------------|-------------------|-----------|
| 105<br>d.11 | KNR 2-31<br>0105-01;<br>0150-02x7         | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br><br>poz.104  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>76,065    |           |
|             |   |   |                                      | RAZEM             | 76,065    |
| 106<br>d.11 | KNR 2-31<br>0502-04<br>analogia           | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>poz.104   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>76,065    |           |
|             |   |   |                                      | RAZEM             | 76,065    |
| 107<br>d.11 | KNR 2-31<br>0407-02                       | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>69,13+15,60+67,66+15,60-2,35*4-4,46   | m<br><br>m                           | <br><br>154,130   |           |
|             |   |   |                                      | RAZEM             | 154,130   |
| <b>12</b>   |   | <b>Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia</b>  |                                      |                   |           |
| 108<br>d.12 | KNR-W 4-02<br>0218-01                     | Wymiana rury deszczowej PCV o śr. 110mm<br><br>12   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>12,000    |           |
|             |   |   |                                      | RAZEM             | 12,000    |
| 109<br>d.12 | KNR-W 4-02<br>0214-02                     | Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm<br><br>12   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>12,000    |           |
|             |   |   |                                      | RAZEM             | 12,000    |
| <b>13</b>   |   | <b>Lampa nad wejściem do budynku</b>  |                                      |                   |           |
| 110<br>d.13 | KNR-W 4-03<br>0602-03 -<br>przez analogię | Zamontowanie opraw żarowych nad wejściem do budynku oraz podświetlany numer policyjny - ( plafonierzy żarowe zewnętrzne )<br><br>< oświetlenie nad drzwiami i numer policyjny >2*4  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>8,000     |           |
|             |   |   |                                      | RAZEM             | 8,000     |
| <b>14</b>   |   | <b>Tabliczka z numerem budynku</b>  |                                      |                   |           |
| 111<br>d.14 | KNR 4-01<br>0322-02                       | Obsadzenie tabliczki z numerem budynku<br><br>4   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>4,000     |           |
|             |   |   |                                      | RAZEM             | 4,000     |
| <b>15</b>   |   | <b>Uchwyt do flag</b>   |                                      |                   |           |
| 112<br>d.15 | KNR-W 4-01<br>0324-01                     | Zamontowanie uchwytu na trzy flagi<br><br>4   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>4,000     |           |
|             |   |   |                                      | RAZEM             | 4,000     |
| <b>16</b>   |   | <b>Przerobienie instalacji domofonowej - przełożenie kasety domofonowej na płaszczyznę warstwy docieplenia wraz z uzupełnieniem instalacji elektrycznej do sterowania zamka magnetycznego w drzwiach zewnętrznych wejściowych do budynku.</b> |                                      |                   |           |
| 113<br>d.16 | Kalkulacja<br>własna                      | Przerobienie instalacji domofonowe<br><br>4   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>4,000     |           |
|             |   |   |                                      | RAZEM             | 4,000     |
| <b>17</b>   |   | <b>Budki lęgowe dla ptaków</b>  |                                      |                   |           |
| 114<br>d.17 | Kalkulacja<br>własna                      | Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków - budka podwójna dla wróbli<br><br>18  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>18,000    |           |
|             |   |   |                                      | RAZEM             | 18,000    |
| 115<br>d.17 | Kalkulacja<br>własna                      | Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków - budki dla kawek<br><br>6   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>6,000     |           |
|             |   |   |                                      | RAZEM             | 6,000     |
| <b>18</b>   |   | <b>Rusztowanie</b>  |                                      |                   |           |
| 116<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>1609-02                     | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m<br><br>(67,66+69,13)*13,50+(14,60*13,50+14,60*4,50*0,5)*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2 306,565 |           |
|             |   |   |                                      | RAZEM             | 2 306,565 |
| 117<br>d.18 | KNR-W 2-02<br>1612-02                     | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m<br>poz.116   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2 306,565 |           |
|             |   |   |                                      | RAZEM             | 2 306,565 |
| 118<br>d.18 | NNRNKB<br>202 1622a-<br>01                | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  | m <sup>2</sup>                       |                   |           |

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem     |
|-------------|---|--|--|--|-----------|
|             |   | poz.116  | m <sup>2</sup>   | 2 306,565  |           |
|             |   |  |  | RAZEM  | 2 306,565 |
| 119<br>d.18 | KNR 2-02 r.<br>16 z.sz.5.15   | Czas pracy rusztowań grupy I<br>(poz.:<br>15,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,28,29,37,38,39,40,42,43,44,45,46,47,48,49,<br>50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,61,62,64,65,66,67,68,98,99,100,101,102,103,1<br>23,124,125,126,127,128,129,130,131,136,137,138,139,140,142,144,145,146,1<br>47,148,150,151,152) |  |  |           |
| <b>19</b>   |   | <b>Skrzynka gazowa - do wymiany</b>  |  |  |           |
| 120<br>d.19 | kalkulacja<br>własna  | Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - (wymiana )  | szt.   |  |           |
|             |   | 4  | szt.   | 4,000  |           |
|             |   |  |  | RAZEM  | 4,000     |
| <b>20</b>   |   | <b>Malowanie olejne elementów metalowych</b>   |  |  |           |
| 121<br>d.20 | KNR 4-01<br>1212-02   | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo-<br>wanych jednokrotnie<br>< szafka metalowa na szczycie > 1,35*1,20+(1,35+1,20)*2*0,50+0,60*0,80+<br>0,80*0,93   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 5,394  |           |
|             |   |  |  | RAZEM  | 5,394     |
| 122<br>d.20 | KNR 4-01<br>1212-05   | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych<br>< kraty okienek piwnic i węzła cieplnego > 0,89*0,42*16+0,87*0,49*16+0,92*<br>1,55+0,87*1,25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 15,315   |           |
|             |   |  |  | RAZEM  | 15,315    |
| <b>21</b>   |   | <b>Wymiana ocieplenia ścian bocznych lukarn</b>  |  |  |           |
| 123<br>d.21 | Przez analogię<br>KNR 4-01<br>0535-02   | Rozebranie pokrycia dachowego i ścian bocznych lukarn z blachy nie nadającej<br>się do użytku<br><br><ściany boczne > (3,38*1,45*0,5*2)*8<br>A (suma częściowa)<br><br>< dachy lukarn > (1,65*3,48)*8<br>B (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 39,208<br>-----<br><b>39,208</b><br>45,936<br>-----<br><b>45,936</b> |           |
|             |   |  |  | RAZEM  | 85,144    |
| 124<br>d.21 | Przez analogię<br>KNR 4-01<br>0426-02   | Rozebranie obicia ścian bocznych i dachów lukarn z desek na styk<br><br>poz.123  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 85,144   |           |
|             |   |  |  | RAZEM  | 85,144    |
| 125<br>d.21 | Kalkulacja<br>własna przez<br>analogię po-<br>siłkowana<br>poz. katalog.<br>KNR 4-01<br>0609-01 | Rozebranie izolacji dachów i ścian bocznych lukarn z wełny mineralnej,<br><br>poz.123  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 85,144   |           |
|             |   |  |  | RAZEM  | 85,144    |
| 126<br>d.21 | KNR 4-01<br>0627-03   | Dwukrotna impregnacja konstrukcji lukarn grzybobójcza i ogniochronna me-<br>todą smarowania preparatami solowymi<br>poz.123  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 85,144   |           |
|             |   |  |  | RAZEM  | 85,144    |
| 127<br>d.21 | Przez analogię<br>KNR 9-12<br>0301-07   | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20<br>cm układanymi w konstrukcji dachu z ułożeniem paroizolacji<br><br>poz.123B   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 45,936   |           |
|             |   |  |  | RAZEM  | 45,936    |
| 128<br>d.21 | KNR-W 2-02<br>0410-01   | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej<br><br>poz.123B  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 45,936   |           |
|             |   |  |  | RAZEM  | 45,936    |
| 129<br>d.21 | KNR 0-23<br>2615-02   | Docieplenie ścian płytami fasadowymi z wełny mineralnej gr. 20 cm - wraz z<br>przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki<br>poz.123A   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 39,208   |           |
|             |   |  |  | RAZEM  | 39,208    |
| 130<br>d.21 | KNR-W 2-02<br>0504-02   | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  | m <sup>2</sup>   |  |           |

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.           | Razem     |
|-------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|-----------|
|                   |                                 | poz.123B   | m <sup>2</sup>                       | 45,936            |           |
|                   |                                 |  |                                      | RAZEM             | 45,936    |
| 131<br>d.21       | NNRNKB<br>202 0541-02           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>< opierzenie ściany przy połaci dachowej > 5,20*0,45*2*8    | m <sup>2</sup>                       |                   |           |
|                   |                                 |  | m <sup>2</sup>                       | 37,440            |           |
|                   |                                 |  |                                      | RAZEM             | 37,440    |
| 132<br>d.21       | KNR 4-01<br>0535-06             | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>1,8*8  | m<br><br>m                           | <br><br>14,400    |           |
|                   |                                 |  |                                      | RAZEM             | 14,400    |
| 133<br>d.21       | KNR 4-01<br>0535-04             | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>2,15*8   | m<br><br>m                           | <br><br>17,200    |           |
|                   |                                 |  |                                      | RAZEM             | 17,200    |
| 134<br>d.21       | KNR-W 2-02<br>0522-01           | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku<br>poz.133                   | m<br><br>m                           | <br><br>17,200    |           |
|                   |                                 |  |                                      | RAZEM             | 17,200    |
| 135<br>d.21       | KNR-W 2-02<br>0529-01           | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej<br>poz.132  | m<br><br>m                           | <br><br>14,400    |           |
|                   |                                 |  |                                      | RAZEM             | 14,400    |
| <b>22</b>         |                                 | <b>Roboty dekarские - z wymianą izolacji termicznej w połaci dachowej i przedłużeniem dachu pod docieplenie ścian</b>                          |                                      |                   |           |
| <b>22.1</b>       |                                 | <b>Dach</b>  |                                      |                   |           |
| 136<br>d.22.<br>1 | KNR 4-01<br>0535-06             | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>13,60*8+12,80*5  | m<br><br>m                           | <br><br>172,800   |           |
|                   |                                 |  |                                      | RAZEM             | 172,800   |
| 137<br>d.22.<br>1 | KNR 4-01<br>0535-04             | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>60,85*2+6,50*8   | m<br><br>m                           | <br><br>173,700   |           |
|                   |                                 |  |                                      | RAZEM             | 173,700   |
| 138<br>d.22.<br>1 | KNR 4-01<br>0535-02             | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>60,85*8,05*2+6,50*1,50*8-poz.123B                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 011,749 |           |
|                   |                                 |  |                                      | RAZEM             | 1 011,749 |
| 139<br>d.22.<br>1 | KNR 4-01<br>0430-05             | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm<br><br>poz.138   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 011,749 |           |
|                   |                                 |  |                                      | RAZEM             | 1 011,749 |
| 140<br>d.22.<br>1 | KNR4-<br>010609-01<br>analogia  | Rozebranie izolacji połaci dachowych z wełny mineralnej,<br><br>poz.138  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 011,749 |           |
|                   |                                 |  |                                      | RAZEM             | 1 011,749 |
| 141<br>d.22.<br>1 | KNR 4-01<br>0627-02<br>analogia | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - impregnacja konstrukcji dachu<br><br>poz.138 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 011,749 |           |
|                   |                                 |  |                                      | RAZEM             | 1 011,749 |
| 142<br>d.22.<br>1 | Kalkulacja<br>własna            | Przedłużenie połaci dachowych - montaż płyty OSB-3 gr. 22 mm szer. ok. 0,5 m<br><br>8,05*0,5*16  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>64,400    |           |
|                   |                                 |  |                                      | RAZEM             | 64,400    |
| 143<br>d.22.<br>1 | Kalkulacja<br>własna            | Montaż płyty OSB-3 gr. 22 mm na ogniomurze<br><br>0,6*8,05*8   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>38,640    |           |
|                   |                                 |  |                                      | RAZEM             | 38,640    |
| 144<br>d.22.<br>1 | KNR 9-12<br>0301-07             | Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.16 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego  | m <sup>2</sup>                       |                   |           |



| Lp.               | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.   | Razem     |
|-------------------|---|---|----------------|-----------|-----------|
|                   |   | poz.138   | m <sup>2</sup> | 1 011,749 |           |
|                   |   |   |                | RAZEM     | 1 011,749 |
| 145<br>d.22.<br>1 | KNR 0-15II<br>0517-01   | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   |   | poz.138+poz.143   | m <sup>2</sup> | 1 050,389 |           |
|                   |   |   |                | RAZEM     | 1 050,389 |
| 146<br>d.22.<br>1 | KNR 0-15II<br>0517-02   | Przycięcie i przybicie kontrłat i łat   | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   |   | poz.144   | m <sup>2</sup> | 1 011,749 |           |
|                   |   |   |                | RAZEM     | 1 011,749 |
| 147<br>d.22.<br>1 | NNRNKB<br>202 0535-04   | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach   | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   |   | poz.144   | m <sup>2</sup> | 1 011,749 |           |
|                   |   |   |                | RAZEM     | 1 011,749 |
| 148<br>d.22.<br>1 | NNRNKB<br>202 0541-02   | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm   | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   | ogniomur  | 8,05*0,7*8  | m <sup>2</sup> | 45,080    |           |
|                   | kominy  | (0,5*4*6+(0,5*2+0,8*2)*8+(0,5*2+1,1*2)*4+(0,5*2+1,4*2)*5)*0,45  | m <sup>2</sup> | 29,070    |           |
|                   | gąsior  | 60,85*0,3   | m <sup>2</sup> | 18,255    |           |
|                   |   |   |                | RAZEM     | 92,405    |
| 149<br>d.22.<br>1 | NNRNKB<br>202 0541-01   | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   | wiatrownice<br>oraz na styku<br>z elewacją<br>pas nadryn-<br>nowy | 0,25*8,05*16+0,25*1,5*8*2+0,25*6,5*8  | m <sup>2</sup> | 51,200    |           |
|                   |   | 60,85*0,25*2+6,5*8*0,25   | m <sup>2</sup> | 43,425    |           |
|                   |   |   |                | RAZEM     | 94,625    |
| 150<br>d.22.<br>1 | KNR-W 2-02<br>0522-02   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk  | m              |           |           |
|                   |   | poz.137   | m              | 173,700   |           |
|                   |   |   |                | RAZEM     | 173,700   |
| 151<br>d.22.<br>1 | KNR-W 2-02<br>0529-01   | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej  | m              |           |           |
|                   |   | poz.136   | m              | 172,800   |           |
|                   |   |   |                | RAZEM     | 172,800   |
| 152<br>d.22.<br>1 | KNR K-05<br>0302-03   | Montaż rur spustowych - kolanka z blachy cynkowo-tytanowej  | szt.           |           |           |
|                   |   | 24  | szt.           | 24,000    |           |
|                   |   |   |                | RAZEM     | 24,000    |
| 153<br>d.22.<br>1 | KNR-W 4-01<br>1209-07   | Dwukrotne malowanie farbą olejną podbitki pod okapem i na szczytach   | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   |   | (60,85*2)*0,45+6,5*0,25*8+8,05*0,15*16  | m <sup>2</sup> | 87,085    |           |
|                   |   |   |                | RAZEM     | 87,085    |
| 154<br>d.22.<br>1 | KNR 2-02<br>0602-09<br>analogia                                   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - malowanie czapy kominowej | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   |   | 0,5*0,5*6+0,5*0,8*8+0,5*1,1*4+0,5*1,4*5   | m <sup>2</sup> | 10,400    |           |
|                   |   |   |                | RAZEM     | 10,400    |
| 155<br>d.22.<br>1 | KNR 2-02<br>0602-10<br>analogia                                   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa                     | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   |   | poz.154   | m <sup>2</sup> | 10,400    |           |
|                   |   |   |                | RAZEM     | 10,400    |
| <b>22.2</b>       |   | <b>Docieplenie ścin ponad dachem</b>  |                |           |           |
| 156<br>d.22.<br>2 | KNR 0-23<br>2611-01   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m <sup>2</sup> |           |           |
|                   |   | 0,5*8,05*8+1,1*8,05*3+0,5*8,05*6+0,7*8,05*8   | m <sup>2</sup> | 127,995   |           |

| Lp.               | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.           | Razem     |
|-------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|-----------|
|                   |                                  |  |                                      | RAZEM             | 127,995   |
| 157<br>d.22.<br>2 | KNR 0-23<br>2611-03              | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją<br><br>poz.156   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>127,995   |           |
|                   |                                  |  |                                      | RAZEM             | 127,995   |
| 158<br>d.22.<br>2 | KNR 0-23<br>2613-01              | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 10 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian<br><br>poz.156   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>127,995   |           |
|                   |                                  |  |                                      | RAZEM             | 127,995   |
| 159<br>d.22.<br>2 | KNR 0-23<br>2613-04              | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły<br><br>poz.156*4              | szt<br><br>szt                       | <br><br>511,980   |           |
|                   |                                  |  |                                      | RAZEM             | 511,980   |
| 160<br>d.22.<br>2 | KNR 0-23<br>2613-06              | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br><br>poz.156  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>127,995   |           |
|                   |                                  |  |                                      | RAZEM             | 127,995   |
| 161<br>d.22.<br>2 | KNR 0-23<br>0932-01              | Wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br><br>poz.156  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>127,995   |           |
|                   |                                  |  |                                      | RAZEM             | 127,995   |
| 162<br>d.22.<br>2 | KNR 0-23<br>0931-02              | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br><br>poz.156 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>127,995   |           |
|                   |                                  |  |                                      | RAZEM             | 127,995   |
| 163<br>d.22.<br>2 | KNR-W 2-02<br>1519-02            | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową<br><br>poz.156  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>127,995   |           |
|                   |                                  |  |                                      | RAZEM             | 127,995   |
| <b>23</b>         |                                  | <b>Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych</b>   |                                      |                   |           |
| 164<br>d.23       | Kalkulacja<br>własna             | Wywiezienie i utylizacja gruzu<br><br>(poz.1+poz.2+poz.3+poz.5+poz.9+poz.12)*0,07+poz.42*0,03+poz.44*0,06+poz.91*0,15+poz.92*0,06+poz.79*0,02+poz.104*0,07*25%             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>24,918    |           |
|                   |                                  |  |                                      | RAZEM             | 24,918    |
| 165<br>d.23       | Kalkulacja<br>własna             | Utylizacja odpadów styropianowych<br><br>poz.15*0,04   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>80,884    |           |
|                   |                                  |  |                                      | RAZEM             | 80,884    |
| 166<br>d.23       | Kalkulacja<br>własna             | Utylizacja wełny mineralnej z rozbiórki<br><br>(poz.125+poz.140)*1,75  | kg<br><br>kg                         | <br><br>1 919,563 |           |
|                   |                                  |  |                                      | RAZEM             | 1 919,563 |
| 167<br>d.23       | Kalkulacja<br>własna             | Utylizacja papy<br><br>poz.98*3*2,6  | kg<br><br>kg                         | <br><br>249,210   |           |
|                   |                                  |  |                                      | RAZEM             | 249,210   |
| <b>24</b>         |                                  | <b>Akcesoria dekarские</b>   |                                      |                   |           |
| 168<br>d.24       | KNR AT-09<br>0104-05<br>analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie - demontaż i ponowny montaż<br><br>10   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>10,000    |           |
|                   |                                  |  |                                      | RAZEM             | 10,000    |
| 169<br>d.24       | KNR AT-09<br>0104-04<br>analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie - demontaż i ponowny montaż<br><br>50  | m<br><br>m                           | <br><br>50,000    |           |
|                   |                                  |  |                                      | RAZEM             | 50,000    |
| 170<br>d.24       | KNR AT-09<br>0104-06             | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy w kolorze zbliżonym do pokrycia dachowego<br>60+60-8*2,2   | m<br><br>m                           | <br><br>102,400   |           |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
|             |                       |   |      | RAZEM   | 102,400 |
| 171<br>d.24 | Kalkulacja<br>własna  | Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z dokonaniem niezbędnych przeróbek                                 | kpl. |         |         |
|             |                       | 1   | kpl. | 1,000   |         |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>25</b>   |                       | <b>Okna połaciowe</b>   |      |         |         |
| 172<br>d.25 | kalk. własna          | Wymiana kołnierzy uszczelniających w oknach połaciowych.<br>Uwaga:<br>okna różnych producentów oraz o różnych wymiarach | kpl. |         |         |
|             |                       | 25  | kpl. | 25,000  |         |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 25,000  |
| 173<br>d.25 | kalk. własna          | Przebudowa otworów okien wyłazowych   | kpl. |         |         |
|             |                       | 2   | kpl. | 2,000   |         |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 174<br>d.25 | NNRNKB<br>202 1027-01 | (z.VI) Okna dachowe wyłazowe FAKRO FWP-U4 o wymiarach 66x98 z kołnierzem EHV-AT Thermo, $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ | kpl. |         |         |
|             |                       | 2   | kpl. | 2,000   |         |
|             |                       |   |      | RAZEM   | 2,000   |